

水質浄化菌 善玉君スーパーリキッド（金魚用・熱帯魚用・海水魚用）

金魚熱帯魚水槽の立ち上げ方については以下のホームページをご覧ください。

<http://goldfish-shop.jp/> 「ネイチャー北杜」で検索

「善玉君スーパーリキッド：液体」は自然界に存在する細菌類の中から、水質浄化作用や生き物の免疫力向上を目的に、好気層・嫌気層に係わらず、あらゆる環境で効果を発揮させるために培養・強化された善玉菌で、好気性（酸素要）で効果を発揮する「善玉君：粉パックタイプ」と併用する事で、配合された善玉菌どうしの相乗効果から、さらに水質浄化作用や生き物の免疫力向上効果が上がり、様々な飼育環境化で効果を発揮します。

本製品を効果的に使用するには、以下の使用方法をお守りください。

<使用方法>

【添加方法】

本製品は、「善玉君：粉パックタイプ」と併用をおすすめします。（併用する事で効果が数倍になります。）

60cm（65リットル）水槽を基準として解説します。尚、60cm未満の水槽の場合は、60cm水槽と同量使用して問題ありません。60cm水槽より大きい水槽は、水量により添加量を増やしてください。

○現在飼育中の水槽（60cm）の飼育水に直接添加してください。

- ・最初の3日間は、3cc/日を目安に添加してください。
（連続3日間の投入で、水槽内を善玉菌で優勢にします。）

- ・4日目以降は、2～3cc/日を目安に添加してください。
（水槽の状況により臭いがあるようなら、多めに添加して下さい。）

○餌（エサ）等に含ませてして添加する方法も効果的です。

- ・餌に本製品を含ませて魚に与えてください。（餌が湿る程度で効果があります。）
魚の腸内への善玉菌の根付きがとても良くなり、大きな効果へと繋がります。

○本製品の善玉菌は、容器ボトルの状態では休眠状態で、善玉菌は、魚の糞や餌などの有機物を餌として活動します。

【エアレーションの強化】

エアレーションが行き届かない場所の底砂や外部濾過フィルターなどでは、本製品の嫌気性善玉菌が活動しますが、本製品には、好気性善玉菌も含まれているため、通常の水槽よりエアレーションや水流等で酸素を多く取り込む事で活性化し、好気・嫌気の住み分けができ、より良い効果を発揮します。

【ろ材、マット等の洗浄】

マットについては、2週間に1度程度水道水でしっかりと洗い、ろ材についても目詰まりをさせないように水換え時には、軽く洗って下さい。（ろ材の目詰まりが善玉君の菌の活動を妨げます。）

【水換え】

善玉君を使用して、適切な飼育環境（生体数、エアレーション等、水温）での飼育の場合、水換回の回数が大幅に低減できます。濁りや臭いなどの極端な水質悪化がなければ、水換えを頻繁に行う必要はありません。

水質良好な状態で2か月に1度、3分の1程度の水換えを行うことで生き物をより健康に飼う事ができます。また、水換え後は、善玉君を添加してください。

（本製品を使い、蒸発分の足し水のみで1年以上水換えなしで飼育している例もあります。）

【水質の状況判断・臭いが発生した場合は注意が必要】

善玉君を使用し、水が出来上がると、他のバクテリア系の商品と違い水槽独特の臭いがほとんどしませんので水が出来上がった後に、臭いが発生した場合は、酸素量の低下等で水質の悪化が考えられますので、水換えを行い、エアレーション等の確認をしてください。

水が茶褐色（鑑賞に支障がない程度）で澄んでいる場合は、善玉菌が活動しているので問題ありません。

水質検査薬等について

簡易の検査キットを使う場合は、複数回検査して結果については参考程度にしてください。

（簡易検査キットでも適切な使い方ができればある程度の精度で結果が出ます。）

水質の状況判断は、臭い、魚の呼吸、餌をきちんと食べているか等で判断して下さい。

【魚以外のエビなどへの使用】

エビは、水質に敏感ですが、善玉君を使用する事で脱皮不全が起りにくく、魚より容易に飼う事が出来ます。エビを入れる場合は、善玉君を入れ、水質がある程度安定した2, 3週間経過後に入れて下さい。また、貝類や水草などにも悪影響が出ることはありません。

本製品は、善玉細菌を使用しており、薬品ではありませんので、魚だけでなく水槽内のエビや水草などの生き物にとっても悪影響はなく、成長を増進させるなどの良い影響を与えます

餌（エサ）等に含ませて与えると、酸素量の少ない魚の内臓（腸内）中でも善玉菌が効果を発揮し、毎日添加して餌を与えることで餌の消化吸収を助け、魚の健康増進が図れます。

【臭いの抑制に効果絶大の善玉君】

本製品は、粉パックタイプと同様に悪臭を抑える効果もあります。これまで、善玉君シリーズを使用してこなかった水槽で使用すると、臭いを抑えることができます。長期間水換えをしなくても臭いが発生することはありません。

悪臭を放つカメやザリガニなどの水槽に添加しても臭いがなくなります。

（注意事項）

- ・他のバクテリア系の商品と併用しないでください。
- ・過剰投入はおやめ下さい。酸欠が発生し、生体に悪影響を及ぼします。
- ・水温は3℃～60℃の範囲で善玉菌が活動します。
- ・観賞魚等の水槽飼育以外には、使わないで下さい。目的外使用は、お止め下さい。
（魚以外のエビや貝などの他、カメ、水草等に使用しても問題ありません。）
- ・使用期限は開封後1年間とします。
- ・本製品は、高温多湿を避け、風通しの良い場所に保管して下さい。
- ・本製品は、自然由来のもので万が一誤飲しても人体に悪影響はありません。

販売元

ネイチャー北杜

URL : <http://goldfish-shop.jp/>

〒408-0042

山梨県北杜市小淵沢町松向 1394-2

TEL : 0551-36-4546 E-mail : naturehokuto@goldfish-shop.jp

営業時間 : 10 : 00 ~ 17 : 00 土日祝、年末年始を除く